Adansonia, ser. 2, 7 (3) 1967.

SYNONYMIE ET UNE ESPÈCE NOUVELLE DANS LE GENRE *SCHISMATOCLADA* (RUBIACÉES)

par

A. Cavaco

La révision du genre *Schismatoclada* Bak. pour la Flore de Madagascar et des Comores m'a conduit à apporter quelques éléments nouveaux pour la synonymie et à décrire une espèce nouvelle.

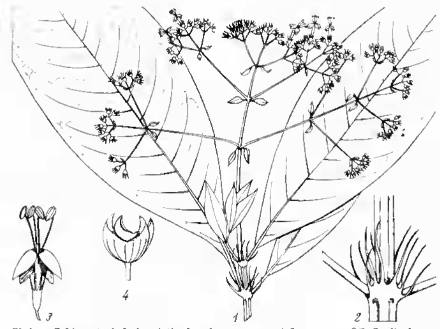
Synonymie : Au sujet du *Schismatoclada rupestris* Hom. var. *brevicalyx* H. Humb., in Mém. Inst. Sc. Madagascar **6**, sér. B : 143 (1955), il nous semble que cette variété *brevicalyx* doit être transférée dans le *S. rubra* Hom.[1] en raison de son calice petit à lobes très courts plus petits que le tube, alors que chez *S. rupestris* Hom. les lobes sont allongés deux à trois fois plus longs que le tube, foliacés. Nous proposons donc son transfert : **Schismatoclada rubra var. brevicalyx** (H. Humb.) Cavaco. Type de la variété : *Humbert 22569* (P).

Quant aux *Schismatoclada citrifolia* (Lamk. ex Poir.) Hom. in Not. Syst. **8**, 1 : 28 (1939) et *S. rupestris* Hom. (op. et tom. cit., p. 31), nous estimons qu'ils sont identiques et cette dernière espèce doit être mise en synonymie de la première. Elles ne se distinguent que par les feuilles un peu plus longues et larges chez *S. citrifolia*.

Schismatoclada longistipula Cavaco, *sp. nov.*

Frutex 1,5-2 m altus, ramis glabris cortice griseo-fulvo, ramulis pilosis, angulatis, cortice nigro-griseo, nigrescente. Folia persistentia, petiolata, opposita, integra, papyracea, longe elliptica, basi attenuata, apice acuminata, nervis conspicuis, petiolo excluso, 16-23 cm longa, 4,5-5,7 cm lata, subtus pubescente, marginibus paulum revolutis; nervus praecipuus et nervi secundarii subtus valde prominuli, venulis reticulatis, supra indistinguendis, nervis lateralibus utrinque 13-15-adscendentibus arcuatim ad marginem anastomosantibus; petiolus robustus, plus minusve 1 cm longus, subtus pilosus, supra canaliculatus, glaber; stipulis plus minusve alte in vaginam apice longe multifidam connatis. Inflorescentiae in cymas corymbiformes terminales dispositae; bracteae subspathuliformes, usque ad 12 mm longae, pilosae. Flores subsessiles, 4-meri. Calyx tubo 1 mm alto, lobis inaequilongis 2-3,5 mm longis sparse pilosis. Corolla glabra, tubo 7 mm longo; lobis 3 mm longis,

1. In Not. Syst. 8, 1 : 31 (1939).



Pl. 1. — **Schismatoclada longistipula** : **1**, rameau avec inflorescence × 2/3 ; **2**, stipules, gr. nat. ; **3**, fleur × 2 ; **4**, fruit × 4 *(Humbert 24348)*.

1,5 mm latis. Stamina in parte superiore tubi inserta, filamentis 4 mm longis, antheris exsertis plus minusve 1 mm longis, anguste oblongis. Stylus bifidus tubi apicem attingens. Capsula subglobosa 4-5 mm lata. (Pl. 1, 3-6.)

Centre : forêt ombrophile, massif du Betsomanga, vallée inférieure de l'Androranga, affluent de la Bemarivo (Nord-Est) aux environs d'Antongondrilia, ± 100 m. d'alt., *Humbert et Capuron* in *Humbert 24348* (Holotypus, P) fl. et fr. novembre.

Ce genre, endémique de Madagascar, compte actuellement vingt espèces, toutes localisées dans la « région orientale » (sensu Humbert).

Pour compléter la description du **S. Thouarsiana** (H. Bn) Hom., in Not. Syst. **8**, **1** : 32 (1939), on doit ajouter à la diagnose princeps[1], les caractères suivants :

« **Flores heterostyli. Stamina filamentis in flore dolichostylo 0,5 mm, in flore brachystylo 5 mm longis supra medium tubum inserta. Stylus in flore dolichostylo 24 mm, in flore brachystylo 7 mm longus; stigmata in flore dolichostylo 5 mm, in flore brachystylo 2,5 mm longa. Tubus intus ad insertionem staminum dense barbatus in flore dolichostylo, glaber in flore brachystylo.** »

Ces caractères d'ordre biologique sont en rapport, comme chacun le sait, avec la pollinisation entomogame. Ils donnent des différences de prime abord très sensibles entre les spécimens.

1. Baillon, Adansonia **12** : 295 (1876-1879).

Adansonia, ser. 2, 7 (3) 1967.

PRÉSENCE EN INDOCHINE DE *STREBLUS INDICUS* (Bur.) Corner *(MORACEAE)*[1]

par

J. E. Vidal

Maître de Recherche au C.N.R.S. Laboratoire de Phanérogamie, Paris.

Résumé : Le genre *Pseudostreblus* Bureau (1873) a été réduit au rang de section de *Streblus* par Corner (1962). Elle est représentée par une seule espèce, *Streblus indicus* (Bur.) Corner, décrite originellement sur un spécimen de l'Inde orientale par Bureau (1873) et retrouvée depuis dans le nord de Birmanie et de Thaïlande et dans le sud de la Chine (Yun Nan, Kouang Si, Hai Nan). Elle a été récoltée récemment (1967) dans la chaîne de l'Éléphant, au Cambodge. C'est une espèce orophile assez rare, localisée entre 1 000 et 2 000 m.

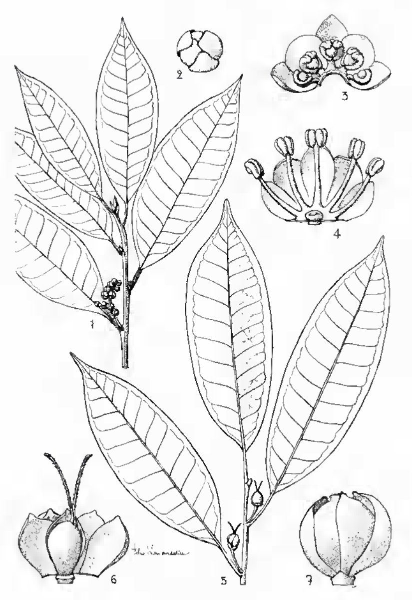
Summary : The genus *Pseudostreblus* Bureau (1873) has been reduced to section *Pseudostreblus* of the genus *Streblus* by Corner (1962). It is represented only by the species *Streblus indicus* (Bur.) Corner at first described on a specimen from oriental India by Bureau (1873) and then collected in Upper Burma, North Thailand, South China (Yun Nan, Kwang Si, Hai Nan) and recently (1967) in S. W. Cambodia (chaîne de l'Éléphant). *Streblus indicus* is a rather rare species living between 1 000-2 000 m.

*
* *

Parmi des récoltes récentes de Mme Dy Phon, professeur de Botanique à l'Université de Phnom Penh (Cambodge), effectuées dans la chaîne de l'Éléphant à Popokvil (950 m) (S.-O. du Cambodge), nous avons identifié une espèce de Moracée appartenant à la section *Pseudostreblus* du genre *Streblus*, non encore signalée en Indochine : *Streblus indicus* (Bur.) Corner.

En fait, cette espèce fut décrite à l'origine sous le nom de genre *Pseudostreblus* Bureau (1873), placé par cet auteur dans la tribu des

1. Nous remercions vivement le professeur Corner (Cambridge), MM. Forman (Kew) et Bakhuizen van den Brink (Leiden) pour les informations bibliographiques et chorologiques qu'ils nous ont aimablement communiquées sur ce sujet.



Pl. 1. — **Streblus indicus** : **1**, rameau feuillé avec inflorescence ♂ × 2/3; **2**, bouton ♂ × 4; **3**, bouton ♂ étalé × 4; **4**, fleur ♂ ouverte × 6; **5**, rameau feuillé avec fleurs ♀ × 2/3; **6**, fleur ♀ ouverte × 3; **7**, fruit × 1,5. — (1-4, *Dg Phon 1151*; 5-6, *Liang 64295*; 7, *Tsang 22641*).

Strebleae caractérisée par des fleurs ♂ et ♀ séparées, celles-ci étant solitaires ou très rarement en corymbes pauciflores.

Il fut admis par Baillon (1875), Bentham & Hooker (1880) et Engler (1889). Ce dernier situe le genre *Pseudostreblus* dans la sous-famille des *Moroideae* (étamines infléchies dans le bouton, ovule pendant, feuilles plissées dans le bourgeon), tribu des *Fatoueae* (fleurs ♂ en cymes, fleurs ♀ solitaires). Récemment (1962), Corner lui a attribué le rang de section dans le genre *Streblus*. Quoi qu'il en soit de ce changement d'ordre nomenclatural il s'agit d'une unité taxinomique originale représentée jusqu'à présent par une seule espèce assez rare des régions montagneuses de l'Asie tropicale orientale.

Dans la clé de la Flore générale de l'Indochine (**5** : 694) sa place est indiquée comme suit :

1. Étamines infléchies vers le centre, à anthère renversée dans le bouton, au nombre de 4-5, rarement 3.
2. Styles 2 ou 1, longuement bifide.
3. Étamines 3; sépales 3, valvaires................ *Malaisia.*
3'. Étamines et sépales 4-5.
4. Sépales non valvaires, au moins dans un sexe.
5. Inflorescences différentes d'un sexe à l'autre.
6. Fleurs ♂ en cymes axillaires, les ♀ solitaires, axillaires....................... *Streblus* sect. *Pseudostreblus.*
6'. Fleurs ♂ en chatons, les ♀ pauciflores.

Sect. **PSEUDOSTREBLUS** (Bur.) Corner

Corner, Gard. Bull. Singap. **19**, 2 : 217 (1962).

– *Pseudostreblus* Bur., in DC., Prodr. **17** : 219 (1873); Baillon, Hist. Pl. **6** : 146, 195 (1875); Benth. & Hook., Gen. Pl. **3** : 357 (1880); Engl., in Engl. & Pr., Nat. Pflanzenfam. **3**, 1 : 71 (1889).

Arbres ou Arbustes inermes.

Feuilles alternes, entières, penninervées, pétiolées; stipules petites, latérales, caduques.

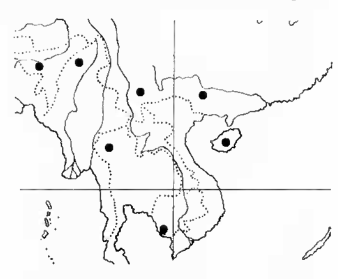
Fleurs monoïques, axillaires, les ♂ en épis de cymes courtes, les ♀ solitaires. Fleurs ♂ sessiles ou courtement pédicellées, 3-bractéolées. Périanthe à 5 segments orbiculaires, imbriqués. Étamines 5, opposées aux divisions du périanthe, infléchies vers l'intérieur dans le bouton puis dressées; anthères dorsifixes, à déhiscence longitudinale latérale. Pistillode petit, conique.

Fleurs ♀ courtement pédicellées, 2-3 bractéolées. Périanthe à 4 segments, orbiculaires, imbriqués. Ovaire supère, subglobuleux; style terminal, très court; branches stigmatiques 2, filiformes, subégales; ovule pendant.

Fruit inclus dans le périanthe accrescent; embryon courbe; cotylédons charnus, inégaux.

Espèce type : *Streblus indicus* (Bur.) Corner (= *Pseudostreblus indica* Bur.).

Distr. et Écol. — On connaît de cette section une seule espèce répartie dans les régions montagneuses de l'Inde orientale (monts Khasia), de la Chine méridionale (Yun Nan, Kouang Si, Hai Nan), du Nord de Birmanie et de Thaïlande et du Sud-Ouest du Cambodge.



Carte 1. — Répartition de **Streblus indicus**.

Streblus indicus (Bur.) Corner

Corner, Gard. Bull. Singap. **19**, 2 : 226 (1962).
— *Pseudostreblus indica* Bur., in DC., Prodr. **17** : 220 (1873); Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5** : 487 (1888).

Arbre haut de 8-10 m.

Feuilles à limbe elliptique-oblong, ayant 8-15 × 3-4 cm, aigu à la base, acuminé au sommet, glabre, entier; nervures 16-20 paires, parallèles, presque à angle droit avec la côte, réunies par arcs marginaux. Pétiole glabre, long de 10 mm. Stipules ovales lancéolées, longues de 3-4 mm, caduques.

Inflorescence ♂ en épi de cymes axillaires, ayant 1-2 cm de long, comprenant 10-20 fleurs. Bractées 3, appliquées sur le périanthe. Pédicelle nul ou très court. Périanthe à 5 divisions soudées à la base, orbiculaires, imbriquées dans le bouton. Étamines 5, opposées aux divisions du périanthe; filets soudés à la base. Pistillode petit, conique.

Fleurs ♀ solitaires, axillaires, pédicellées sur 4-5 mm.
Le reste comme dans la section. — Pl. 1, p.

Type : Inde orientale, monts Khasia, 700-1 500 m, *Hooker f. & Thomson* s.n. (K. P).

Distr. — Inde orientale, Chine méridionale (Yun Nan, Kouang Si, Hai Nan), N. Birmanie, N. Thaïlande. Cambodge.

Écol. — Cette espèce se rencontre au Cambodge en forêt dense humide sempervirente basse, vers 1 000 m, sur sol rocheux. Fleurs en avril.

Obs. — Une autre espèce de la péninsule malaise avait été rapportée au genre *Pseudostreblus* : *P. caudata* Ridl., Journ. Fed. Mal. St. Mus. **6** : 54 (1915). Mais Corner l'a rattachée à la section *Paratrophis* du genre *Streblus* (Gard. Bull. Singap. **19** : 221 (1962).

Matériel étudié (P).

Inde. — Monts Khasia, 700-1 500 m, *Kooker f. & Thomson s. n.* (type).

Chine. — Kouang Si : *Tsang 22397, 22597, 22641.* — Hai Nan : *Chun & Tso 43452, 43857,; Fung 20215; Lau 3761; Liang 64295.*

Cambodge. — Prov. de Kampot : chaîne de l'Éléphant, Popokvil, 950 m, *Dy Phon 1151.*